**ПРЕДЛОГ ГЛОБАЛНОГ ПЛАНА РАДА НАСТАВНИКА**

Наставник: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наставни предмет: МАТЕМАТИКА

Разред и одељење: ПРВИ

Годишњи фонд часова: 180

Недељни фонд часова: 5

Уџбеник:Математика 1, уџбеник и радна свеска, аутори: Нела Малиновић-Јовановић, Јелена Малиновић, Вулкан Знање

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број теме** | **Назив наставне теме** | **Број часова** | | |
| **Обрада** | **Остали типови часа** | **Укупно** |
| **1.** | **ГЕОМЕТРИЈА** | **17** | **10** | **27** |
| 1.1. | Положаји предмета и бића | 5 | 2 | 7 |
| 1.2. | Геометријска тела и фигуре | 3 | 1 | 4 |
| 1.3. | Величина предмета и бића | 4 | 2 | 6 |
| 1.4. | Линије | 5 | 5 | 10 |
| **2.** | **БРОЈЕВИ** | **52** | **94** | **146** |
| 2.1. | Скупови | 5 | 9 | 14 |
| 2.2. | Бројеви до 10 | 25 | 29 | 54 |
| 2.3. | Бројеви до 20 | 10 | 25 | 35 |
| 2.4. | Бројеви до 100 | 12 | 31 | 43 |
| **3.** | **МЕРЕЊЕ И МЕРЕ** | **3** | **4** | **7** |
| 3.1. | Мерење | 3 | 4 | 7 |
| **УКУПНО** | | **72** | **108** | **180** |
| **СВЕГА ЧАСОВА** | |  |  | **180** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Редни бр. и назив наставне теме** | **Исходи**  **(Ученик ће бити у стању да...)** | **Међупредметне компетенције** | **Стандарди** |
|
| 1. ГЕОМЕТРИЈА  Положај, облик и величина предмета | * одреди међусобни положај предмета и бића и њихов положај у односу на тло; * упореди предмете и бића по величини; * уочи и именује геометријске облике предмета из непосредне околине; * именује геометријска тела и фигуре; * групише предмете и бића са заједничким својством; * сложи/разложи фигуру која се састоји од познатих облика. | * Компетенција за целоживотно учење * Решавање проблема * Комуникација * Дигитална компетенција | 1.МА.1.2.1.  1.МА.2.2.1. |
| 1. ГЕОМЕТРИЈА Линије | * разликује криву, праву, изломљену, затворену и отворену линију; * црта праву линију и дуж помоћу лењира. | * Компетенција за учење * Комуникација * Дигитална компетенција |  |
| 2. БРОЈЕВИ | * броји унапред и уназад и са прескоком; * прочита, запише, упореди и уреди бројеве прве стотине и прикаже их на бројевној правој; * користи редне бројеве; * разликује парне и непарне бројеве, одреди највећи и најмањи број, претходника и следбеника; * користи појмове сабирак, збир, умањеник, умањилац, разлика; * сабира и одузима два једноцифрена броја не записујући поступак; * сабира и одузима до 100 без прелаза преко десетице; * растави број на сабирке и примени замену места и здруживање сабирака ради лакшег рачунања; * реши текстуални задатак са једном операцијом; * разликује новчане апоене до 100 динара и упореди њихову вредност; * правило уочи и одреди следећи члан започетог низа; * прочита и користи податке са једноставнијег стубичног и сликовног дијаграма или табеле. | * Компетенција за целоживотно учење * Комуникација * Рад са подацима и информацијама * Решавање проблема * Дигитална компетенција | 1.MA.1.1.1. 1.MA.1.1.4. 1.MA.2.1.1. 1.MA.2.1.2. 1.MA.2.1.3. 1.MA.2.1.4. 1.MA.2.1.5. 1.MA.3.1.1. 1.MA.3.1.2. 1.MA.3.1.4. |
| 3. МЕРЕЊЕ И МЕРЕ | * измери дужину задатом, нестандардном јединицом мере; * преслика тачке и фигуре у квадратној мрежи на основу задатог упутства. | * Компетенција за целоживотно учење * Комуникација * Рад са подацима и информацијама * Дигитална компетенција | 1.MA.2.4.1. 1.MA.2.4.5. |

**ПРЕДЛОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА РАДА НАСТАВНИКА (према наставним јединицама)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број и назив наставне теме** | **Ред. бр. часа** | **Наставна јединица** | **Број часова** | | |
| **Обрада** | **Осталo** | **Укупно** |
| 1. ГЕОМЕТРИЈА  1.1. Положаји предмета и бић | 1. | Горе – доле, изнад – испод, испред – иза, између | 1 |  | 1 |
| 2. | Лево – десно, између | 1 |  | 1 |
| 3. | У, на, изван | 1 |  | 1 |
| 4. | Са исте стране, са супротних страна, наспрам | 1 |  | 1 |
| 5. | Усправо и водоравно | 1 |  | 1 |
| 6. | Положаји предмета и бића |  | 1 | 1 |
| 7. | Положаји предмета и бића |  | 1 | 1 |
| 1.2. Геометријска тела и фигуре | 8. | Геометријска тела: лопта, ваљак и купа | 1 |  | 1 |
| 9. | Геометријска тела: коцка, квадар и пирамида | 1 |  | 1 |
| 10. | Геометријске фигуре: круг, квадрат, правоугаоник и троугао | 1 |  | 1 |
| 11. | Геометријска тела и фигуре |  | 1 | 1 |
| 1.3. Величина предмета и бића | 12. | Дуже – краће, више – ниже | 1 |  | 1 |
| 13. | Шире – уже, дебље – тање | 1 |  | 1 |
| 14. | Веће – мање | 1 |  | 1 |
| 15. | Упоређивање према више различитих особина | 1 |  | 1 |
| 16. | Геометријска тела и фигуре, величина предмета и бића |  | 1 | 1 |
| 17. | Геометријска тела и фигуре, величина предмета и бића |  | 1 | 1 |
| 1.4. Линије | 18. | Права, крива и изломљена линија | 1 |  | 1 |
| 19. | Отворена и затворена линија | 1 |  | 1 |
| 20. | Права, крива, изломљена, отворена затворена линија |  | 1 | 1 |
| 21. | Унутрашњост и спољашњост | 1 |  | 1 |
| 22. | Унутрашњост и спољашњост |  | 1 | 1 |
| 23. | Тачка | 1 |  | 1 |
| 24. | Дуж, цртање дужи | 1 |  | 1 |
| 25. | Тачка и дуж |  | 1 | 1 |
| 26. | Линија, тачка, дужи |  | 1 | 1 |
| 27. | Линија, тачка, дужи |  | 1 | 1 |
| 2.БРОЈЕВИ  2.1. Скупови | 28. | Скуп, елемент, члан скупа | 1 |  | 1 |
| 29. | Скуп, елемент, члан скупа |  | 1 | 1 |
| 30. | Приказивање скупова | 1 |  | 1 |
| 31. | Скуп, елемент, члан скупа |  | 1 | 1 |
| 32. | Скуп, елемент, члан скупа, приказивање скупова |  | 1 | 1 |
| 33. | Подскуп, здруживање скупова | 1 |  | 1 |
| 34. | Подскуп, здруживање скупова |  | 1 | 1 |
| 35. | Придруживање елемената једног скупа, елементима другог скупа | 1 |  | 1 |
| 36. | Подскуп, здруживање скупова, придруживање елемената једног скупа елементима другог скупа |  | 1 | 1 |
| 37. | Упоређивање скупова, једнакобројни скупови | 1 |  | 1 |
| 38. | Упоређивање скупова, једнакобројни скупови |  | 1 | 1 |
| 39. | Скупови |  | 1 | 1 |
| 40. | Скупови |  | 1 | 1 |
| 41. | Скупови |  | 1 | 1 |
| 2.2 Бројеви до 10 | 42. | Број један | 1 |  | 1 |
| 43. | Број два | 1 |  | 1 |
| 44. | Број три | 1 |  | 1 |
| 45. | Бројеви један, два и три |  | 1 | 1 |
| 46. | Број четири | 1 |  | 1 |
| 47. | Број пет | 1 |  | 1 |
| 48. | Бројеви четири и пет |  | 1 | 1 |
| 49. | Бројеви један, два, три, четири и пет |  | 1 | 1 |
| 50. | Бројеви један, два, три, четири и пет |  | 1 | 1 |
| 51. | Упоређивање бројева | 1 |  | 1 |
| 52. | Упоређивање бројева |  | 1 | 1 |
| 53. | Бројање | 1 |  | 1 |
| 54. | Редни бројеви | 1 |  | 1 |
| 55. | Бројање и редни бројеви |  | 1 | 1 |
| 56. | Сабирање | 1 |  | 1 |
| 57. | Сабирање |  | 1 | 1 |
| 58. | Одузимање | 1 |  | 1 |
| 59. | Одузимање |  | 1 | 1 |
| 60. | Сабирање и одузимање |  | 1 | 1 |
| 61. | Сабирање и одузимање |  | 1 | 1 |
| 62. | Број нула | 1 |  | 1 |
| 63. | Број нула |  | 1 | 1 |
| 64. | Број шест | 1 |  | 1 |
| 65. | Број седам | 1 |  | 1 |
| 66. | Бројеви шест и седам |  | 1 | 1 |
| 67. | Број осам | 1 |  | 1 |
| 68. | Број девет | 1 |  | 1 |
| 69. | Бројеви осам и девет |  | 1 | 1 |
| 70. | Број десет | 1 |  | 1 |
| 71. | Број десет |  | 1 | 1 |
| 72. | Бројеви до десет |  | 1 | 1 |
| 73. | Бројеви до десет |  | 1 | 1 |
| 74. | Замена места сабирака | 1 |  | 1 |
| 75. | Здруживање сабирака | 1 |  | 1 |
| 76. | Здруживање сабирака |  | 1 | 1 |
| 77. | Замена места сабирака и здруживање сабирака |  | 1 | 1 |
| 78. | Веза сабирања и одузимања | 1 |  | 1 |
| 79. | Веза сабирања и одузимања |  | 1 | 1 |
| 80. | Јединица и десетица | 1 |  | 1 |
| 81. | Јединица и десетица |  | 1 | 1 |
| 82. | Бројевна права | 1 |  | 1 |
| 83. | Бројевна права |  | 1 | 1 |
| 84. | Претходник и следбеник | 1 |  | 1 |
| 85. | Претходник и следбеник |  | 1 | 1 |
| 86. | За толико већи број | 1 |  | 1 |
| 87. | За толико већи број |  | 1 | 1 |
| 88. | За толико мањи број | 1 |  | 1 |
| 89. | За толико мањи број |  | 1 | 1 |
| 90. | За толико већи и за толико мањи број |  | 1 | 1 |
| 91. | Новац (први део) | 1 |  | 1 |
| 92. | Новац (први део) |  | 1 | 1 |
| 93. | Сабирање и одузимање до 10 |  | 1 | 1 |
| 94. | Сабирање и одузимање до 10 |  | 1 | 1 |
| 95. | Сабирање и одузимање до 10 |  | 1 | 1 |
| 2.3. Бројеви до 20 | 96. | Бројеви друге десетице | 1 |  | 1 |
| 97. | Бројеви друге десетице |  | 1 | 1 |
| 98. | Упоређивање бројева до 20 | 1 |  | 1 |
| 99. | Упоређивање бројева до 20 |  | 1 | 1 |
| 100. | Сабирање до 20 (14 + 3, 14 + 6) | 1 |  | 1 |
| 101. | Сабирање до 20 (14 + 3, 14 + 6) |  | 1 | 1 |
| 102. | Одузимање до 20 (17 – 3, 20 – 3) | 1 |  | 1 |
| 103. | Одузимање до 20 (17 – 3, 20 – 3) |  | 1 | 1 |
| 104. | Сабирање и одузимање до 20 без прелаза преко десетице |  | 1 | 1 |
| 105. | Сабирање и одузимање до 20 без прелаза преко десетице |  | 1 | 1 |
| 106. | Сабирање и одузимање до 20 без прелаза преко десетице |  | 1 | 1 |
| 107. | Сабирање до 20 (8 + 5) | 1 |  | 1 |
| 108. | Сабирање до 20 (8 + 5) |  | 1 | 1 |
| 109. | Одузимање до 20 (13 – 3, 13 – 5) | 1 |  | 1 |
| 110. | Одузимање до 20 (13 – 3, 13 – 5) |  | 1 | 1 |
| 111. | Парни и непарни бројеви | 1 |  | 1 |
| 112. | Парни и непарни бројеви |  | 1 | 1 |
| 113. | Текстуални задаци |  | 1 | 1 |
| 114. | Сабирање и одузимање до 20 са прелазом преко десетице |  | 1 | 1 |
| 115. | Сабирање и одузимање до 20 са прелазом преко десетице |  | 1 | 1 |
| 116. | Сабирање и одузимање до 20 |  | 1 | 1 |
| 117. | Сабирање и одузимање до 20 |  | 1 | 1 |
| 118. | Сабирање и одузимање до 20 |  | 1 | 1 |
| 119. | Једнакости са непознатим сабирком | 1 |  | 1 |
| 120. | Једнакости са непознатим сабирком |  | 1 | 1 |
| 121. | Једнакости са непознатим сабирком |  | 1 | 1 |
| 122. | Једнакости са непознатим умањеником | 1 |  | 1 |
| 123. | Једнакости са непознатим умањеником |  | 1 | 1 |
| 124. | Једнакости са непознатим умањеником |  | 1 | 1 |
| 125. | Једнакости са непознатим умањиоцем | 1 |  | 1 |
| 126. | Једнакости са непознатим умањиоцем |  | 1 | 1 |
| 127. | Једнакости са непознатим умањиоцем |  | 1 | 1 |
| 128. | Једнакости са непознатим бројем |  | 1 | 1 |
| 129. | Једнакости са непознатим бројем |  | 1 | 1 |
| 130. | Вежбамо бројеве до 20 |  | 1 | 1 |
| 3. МЕРЕЊЕ  3.1. Мерење и мере | 131. | Мерење дужине | 1 |  | 1 |
| 132. | Јединица мере, мерни број | 1 |  | 1 |
| 133. | Јединица мере, мерни број |  | 1 | 1 |
| 134. | Мерење дужи | 1 |  | 1 |
| 135. | Мерење дужи |  | 1 | 1 |
| 136. | Мерење и мере |  | 1 | 1 |
| 137. | Мерење и мере |  | 1 | 1 |
| 2. БРОЈЕВИ 2.4. Бројеви до 100 | 138. | Десетице прве стотине, упоређивање десетица | 1 |  | 1 |
| 139. | Десетице прве стотине, упоређивање десетица |  | 1 | 1 |
| 140. | Сабирање и одузимање десетица | 1 |  | 1 |
| 141. | Сабирање и одузимање десетица |  | 1 | 1 |
| 142. | Научили смо десетице прве стотине |  | 1 | 1 |
| 143. | Текстуални задаци |  | 1 | 1 |
| 144. | Бројеви прве стотине | 1 |  | 1 |
| 145. | Бројеви прве стотине |  | 1 | 1 |
| 146. | Упоређивање бројева до 100 | 1 |  | 1 |
| 147. | Упоређивање бројева до 100 |  | 1 | 1 |
| 148. | Научили смо бројеве прве стотине |  | 1 | 1 |
| 149. | Научили смо бројеве прве стотине |  | 1 | 1 |
| 150. | Сабирање до 100 (23 + 4, 23 + 7) | 1 |  | 1 |
| 151. | Сабирање до 100 (23 + 4, 23 + 7) |  | 1 | 1 |
| 152. | Одузимање до 100 (36 – 4) | 1 |  | 1 |
| 153. | Одузимање до 100 (36 – 4) |  | 1 | 1 |
| 154. | Одузимање до 100 (40 – 6) | 1 |  | 1 |
| 155. | Одузимање до 100 (40 – 6) |  | 1 | 1 |
| 156. | Сабирање и одузимање до 100 (23 + 4, 23 + 7, 36 – 4, 40 – 6) |  | 1 | 1 |
| 157. | Текстуални задаци |  | 1 | 1 |
| 158. | Сабирање и одузимање до 100 (23 + 4, 23 + 7, 36 – 4, 40 – 6) |  | 1 | 1 |
| 159. | Сабирање и одузимање до 100 (23 + 4, 23 + 7, 36 – 4, 40 – 6) |  | 1 | 1 |
| 160. | Сабирање до 100 (36 + 20) | 1 |  | 1 |
| 161. | Сабирање до 100 (36 + 20) |  | 1 | 1 |
| 162. | Одузимање до 100 (45 – 20) | 1 |  | 1 |
| 163. | Одузимање до 100 (45 – 20) |  | 1 | 1 |
| 164. | Сабирање и одузимање до 100 (36 + 20, 45 – 20) |  | 1 | 1 |
| 165. | Текстуални задаци |  | 1 | 1 |
| 166. | Сабирање до 100 (23 + 35, 23 + 37) | 1 |  | 1 |
| 167. | Сабирање до 100 (23 + 35, 23 + 37) |  | 1 | 1 |
| 168. | Одузимање до 100 (38 – 25) | 1 |  | 1 |
| 169. | Одузимање до 100 (38 – 25) |  | 1 | 1 |
| 170. | Сабирање и одузимање до 100 (23 + 35, 23 + 37, 38 – 25) |  | 1 | 1 |
| 171. | Текстуални задаци |  | 1 | 1 |
| 172. | Новац (други део) | 1 |  | 1 |
| 173. | Новац (други део) |  | 1 | 1 |
| 174. | Новац (други део) |  | 1 | 1 |
| 175. | Новац (други део) |  | 1 | 1 |
| 176. | Сабирање и одузимање двоцифрених бројева до 100 |  | 1 | 1 |
| 177. | Сабирање и одузимање двоцифрених бројева до 100 |  | 1 | 1 |
| 178. | Сабирање и одузимање двоцифрених бројева до 100 (други део) |  | 1 | 1 |
| 1. ГЕОМЕТРИЈА 2. БРОЈЕВИ 3. МЕРЕЊЕ И МЕРЕ | 179. | Научили смо у првом разреду |  | 1 | 1 |
| 180. | Научили смо у првом разреду |  | 1 | 1 |